

# ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 13.280; 17.240 **Únor 2009**

Zařízení pro monitorování radionuklidů v kapalných výpustích a povrchových vodách

**ČSN**  
**EN 60861**  
35 6567

mod IEC 60861:2006

Equipment for monitoring of radionuclides in liquid effluents and surface waters

Equipements pour la surveillance des radionucléides dans les effluents liquides et les eaux de surface

Einrichtungen zur Überwachung von Radionukliden in flüssigen Ableitungen und Oberflächengewässern

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 60861:2008. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 60861:2008. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2011-02-01 se touto normou nahrazuje ČSN IEC 861 (35 6567) z dubna 1994 a ČSN IEC 1311 (35 6646) z března 2001, které do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma definuje technické požadavky pro monitorování alfa, beta nebo gama emitujících radionuklidů v kapalných výpustích a povrchových vodách; poskytuje všeobecné vodítko k možné schopnosti detekce takového zařízení a ukazuje kdy a kde je jeho použití možné.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou se mohou do 2011-02-01 používat dosud platné ČSN IEC 861 (35 6567) z dubna 1994 a ČSN IEC 1311 (35 6646) z března 2001 v souladu s předmluvou k EN 60861:2008.

Změny proti předchozím normám

Došlo k těmto změnám:

- a) bere v úvahu hlavní technický vývoj, zejména uskutečnitelnost kontinuálního monitorování

záření alfa v kapalinách;

b) zkoušky elektromagnetické kompatibility.

Informace o citovaných normativních dokumentech

IEC 61000-4-6:2003 zavedena v ČSN EN 61000-4-6 ed. 2:2008 (33 3432) Elektromagnetická kompatibility (EMC) – Část 4-6: Zkušební a měřicí technika – Odolnost proti rušením šířeným vedením, indukovaným vysokofrekvenčními poli (idt EN 61000-4-6:2007, idt IEC 61000-4-6:2003)

IEC 61000-4-11:2004 zavedena v ČSN EN 61000-4-11 ed. 2:2005 (33 3432) Elektromagnetická kompatibility (EMC) – Část 4-11: Zkušební a měřicí technika – Krátkodobé poklesy napětí, krátká přerušení a pomalé změny napětí – Zkoušky odolnosti (idt EN 61000-4-11:2004, idt IEC 61000--11:2004)

IEC 61000-4-12:1995 zavedena v ČSN EN 61000-4-12:1997 (33 3432) Elektromagnetická kompatibility (EMC) – Část 4-12: Zkušební a měřicí technika – Oscilační vlny – Zkouška odolnosti (idt EN 61000-4-12:1995, idt IEC 1000-4-12:1995)

IEC 61000-6-4:1997 zavedena v ČSN EN 61000-6-4:2002 (33 3432) Elektromagnetická kompatibility (EMC) – Část 6-4: Kmenové normy – Emise – Průmyslové prostředí (idt EN 61000-6-4:2001, mod IEC 61000-6-4:1997)

IEC 61010-1:2001 zavedena v ČSN EN 61010-1:2001 (35 6502) Bezpečnostní požadavky na elektrická měřicí, řídicí a laboratorní zařízení – Část 1: Všeobecné požadavky (idt EN 61010-1:2001, idt IEC 61010-1:2001)

IEC 61187:1993 zavedena v ČSN EN 61187:1997 (35 6506) Elektrická a elektronická měřicí zařízení – Průvodní dokumentace (idt EN 61187:1994, mod IEC 1187:1993)

ISO/IEC Guide 98 nezavedena

ISO 10012:2003 zavedena v ČSN EN ISO 10012:2003 (01 0360) Systémy managementu měření – Požadavky na procesy měření a měřicí vybavení (idt EN ISO 10012:2003, idt ISO 10012:2003)

Vypracování normy

Zpracovatel: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, IČ 48135267

Technická normalizační komise: TNK 56 Elektrické měřicí přístroje

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Tomáš Pech

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.